



# FICHA TÉCNICA MICOSIS

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Contiene Cepas del hongo

- *Beauveria bassiana* (Bb)

## CONCENTRACIÓN:

Diez mil millones de esporas viables /gramo

1 x10<sup>10</sup> esporas de hongo/gramo

Ingredientes aditivos.....c.s.p 1 kg

**ACCIÓN:** La acción del hongo se inicia desde el momento en que las estructuras infectivas del mismo entran en contacto con el insecto ya sea de forma natural o por una aplicación que se haya realizado con el microorganismo.

Luego que la conidia o espora ha hecho contacto sobre el insecto, esta se hidrata y se inicia el proceso de germinación; posteriormente se forma un tubo germinativo, que le permite penetrar a través del integumento al interior del insecto.

Ya en el interior de éste, el hongo se alimenta de la hemolinfa y se reproduce generando toxinas, las cuales causan la muerte del insecto.

Estas toxinas producen contracción muscular provocando parálisis del intestino y del aparato bucal; la muerte ocurre aproximadamente después de 4 días. Una vez muerto el insecto se presenta un crecimiento micelial sobre el cadáver con la respectiva producción de conidias o esporas las cuales son más patogénicas que las iniciales.

Lo anterior asegura que el hongo se pueda establecer y reproducir bajo condiciones favorables de humedad y temperatura.

**BIOPROTECCIÓN:** cuenta con cepas específicas del hongo *Beauveria bassiana* para la regulación de las plagas, especialmente de los órdenes Coleóptera y Lepidóptera, que atacan los cultivos de importancia económica.

## DOSIS RECOMENDADA:

Para mayor eficacia del producto se recomienda aplicar entre 1 a 1,5 kg por hectárea.

## ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

**MICOSIS** se puede aplicar en cualquier época del año, utilizando siempre un aceite agrícola que posea filtro UV que lo proteja de las altas radiaciones y temperaturas.

## USO DEL PRODUCTO

Cultivo	Plaga	Estadio susceptible	Gramos/ Ha	Sitio aplicación
<b>Café</b>	- Broca del café - Monaloniom	Todos Todos	1000-1500	Foliar
<b>Cítricos</b>	- Picudo de los cítricos - Ácaros - Mosca blanca - Orthezia praelonga - Afidios - Piojo Blanco	Adultos Todos Adultos Adultos Todos Todos	1000	Foliar
<b>Aguacate</b>	- Mosca Blanca - Ácaros - Monaloniom - Pasadores del fruto - Thrips - Pega hojas - Escamas - Barrenadores de ramas y tallos - Vaquitas y Picudos - Marceño o Adultos de Chizas	Adultos Todos Todos Adultos Adultos Larvas Todos Adultos Adultos Adultos	1000	Foliar
<b>Plátano Banano Heliconias</b>	- Picudo rayado - Picudo negro	Adultos Adultos	20 g 1000	Trampas Suelo
<b>Guanábana</b>	- Chinche de encaje - Lorito Verde - Escamas - Piojo Blanco	Todos Todos Todos Todos	1000 - 1500	Foliar
<b>Flores y follajes</b>	- Thrips - Mosca blanca - Ácaros	Adultos Adultos Todos	1500 /# camas	Foliar
<b>Papa</b>	- Trazadores o tierreros - Gusano blanco - Pulgilla - Mosca blanca - Polilla	Larvas Todos Todos Adultos Todos	1000 - 1500	Follaje y Suelo
<b>Arroz</b>	- Defoliadores - Ácaros - Mosca Blanca	Larvas Todos Adultos	1000	Foliar
<b>Palma de aceite</b>	- Raspador del fruto - Picudo - Ácaros - Defoliadores - Chinche	Adultos Adultos Todos Todos Todos	1000	Foliar
<b>Forestales</b>	- Defoliadores	Todos	1000	Foliar
<b>Pasifloras</b>	- Thrips - Escamas - Mosca Sonsa	Adultos Todos Adultos	1000	Foliar